

диаметру руказа, заполненного картоном, с противоположной стороны размещены ложки для закрепления конца руказа.

иах А. Г. Зайнузалин, А. А. Домельчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов
 (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ

включающее профильный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы из медных колпаков с уплотнениями и фиксирующими плашками образующими с перекрытием гидравлическую камеру, захватывающую ловильную головки, одна из которых соединена с колпаком верхнего якорного узла, а другая — с колпаком нижнего якорного узла, отягченную тем, что, с целью повышения надежности его в работе, ловильные головки имеют широкие плавающие ступни для взаимодействия с профильной частью перекрываемого.

шина с тем, что надежность ее упрощена путем исключения из конструкции, резином капсул и водородных отверстий.

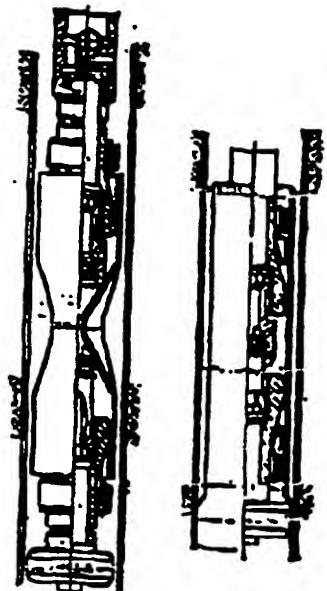
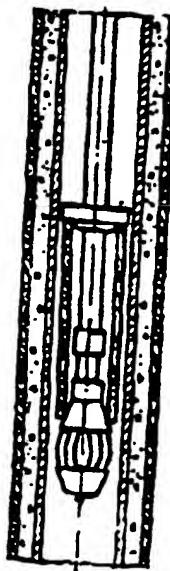
(11) 974018 (21) 3888642/22-03

(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 39/10;

Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Киселев, С. В. Бычковцев, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и бурению разведкой

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой в контур положения патрубка в обсадной колонне, отличавшийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контракта с переключенными концами патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976023 (21) 33

(22) 29.06.81 3(51)

(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный институт нефтехимии

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В СКВАЖИНАХ

корпусе с приталкиванием кабеля

в виде подвижного и

фиксируемого шлангом для

жестких разрезных

пропусков кабеля, и

личине с ее же

повышением надежности

за счет увеличения

размеров конструкции

шарнира поршня над

установлен с возмож-

ностью с ее же

жесткостью связанный с

ограничитель установ-
ленного поршнем для

с колпаком при поднятии

(11) 976021 (21) 3289385/22-03

(22) 07.08.81 3(51) Е 21 В 31/00

(53) 622.248.14 (72) Р. А. Михутов,

Б. С. Добросок, Б. А. Лермин, Ю. А.

Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хал-

ман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем,

жестко закрепленный на полом корпусе, имеющий радиальный канал, гидрав-

лические соединяющие внутренние пор-

(11) 976024 (21) 31

(22) 06.05.81 3(51)

(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 3296425/22-03

(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 39/10

(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдраманов,
 В. Меликт, Г. М. Ахмадиев, Р. Х.
 батулалиев, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdurakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1*

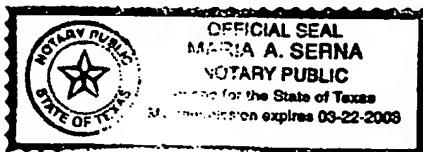
ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Maria A. Serna
Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County
Houston, TX